



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 167 109 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.04.2003 Patentblatt 2003/15

(51) Int Cl. 7: B60K 37/06, G05G 9/047

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.01.2002 Patentblatt 2002/01

(21) Anmeldenummer: 01115910.0

(22) Anmeldetag: 29.06.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TRBenannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI(30) Priorität: 30.06.2000 DE 10031096
30.06.2000 DE 20011175 U(71) Anmelder: AB Elektronik GmbH
59368 Werne (DE)(72) Erfinder: Fallak, Klaus
59368 Werne (DE)(74) Vertreter: Hoffmeister, Helmut, Dr.
c/o Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn,
Goldstrasse 36
48147 Münster (DE)

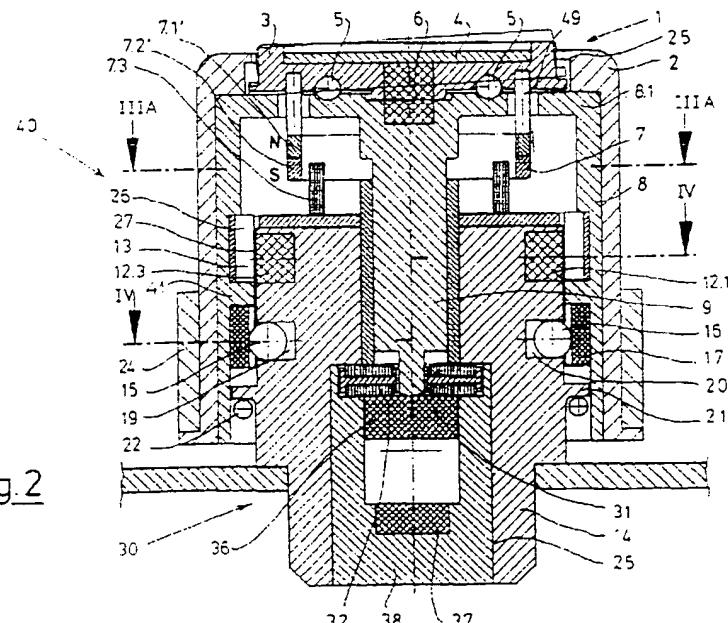
(54) Anwahlschalteinrichtung

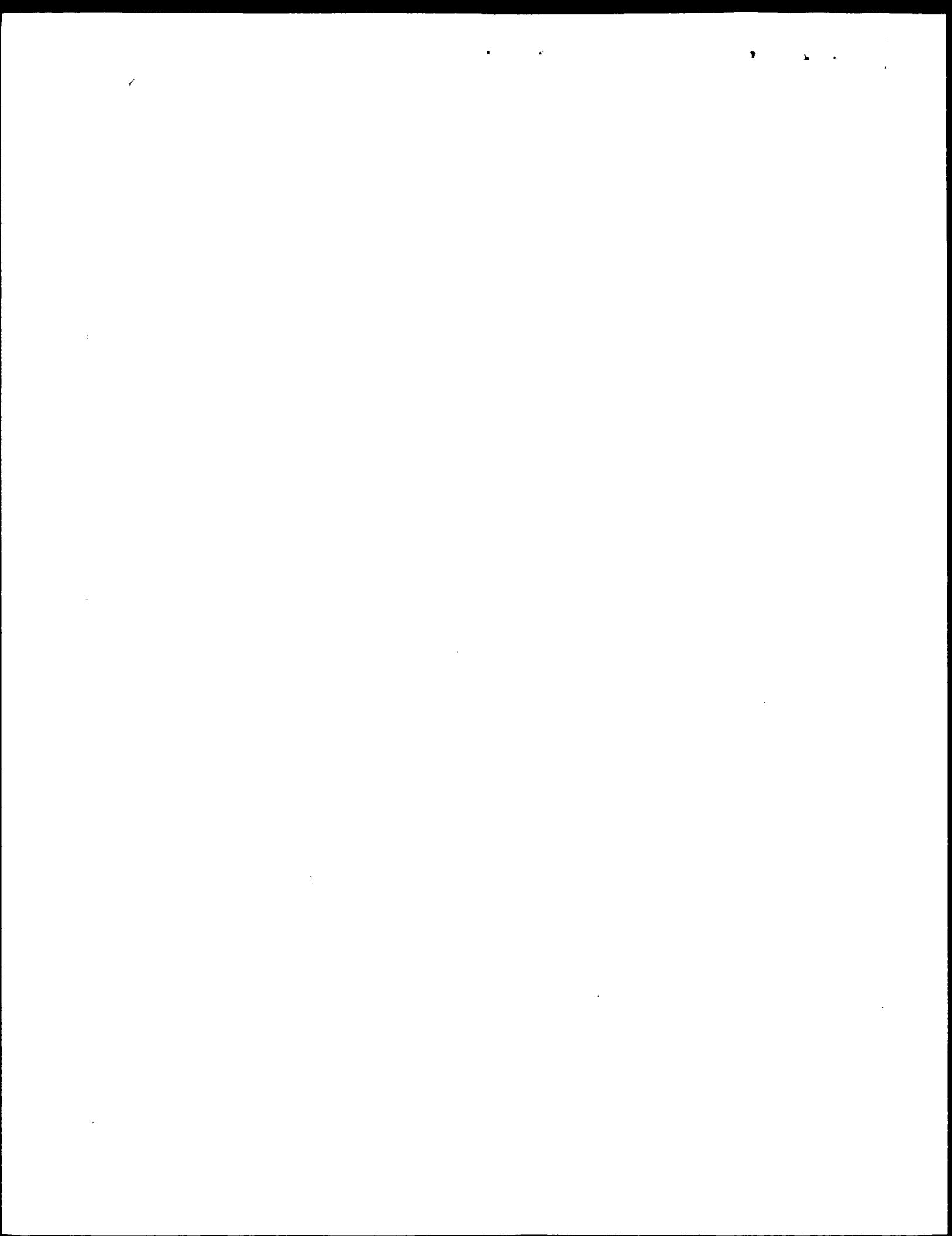
(57) Damit eine Bedienvorrichtung einfacher zu bedienen ist und Endlagen noch komfortabler einzunehmen sind, weist sie

- einen Basiskörper (8) auf, der wenigstens teilweise von
- einem Gehäusekörper (2) umgeben ist,
- wobei der Gehäusekörper (2) einen Scheibenkörper-

per (3) aufweist,

der mit einer Grundstellungsmagnetenordnung (6) gegenüber dem Basiskörper (8) gehalten und der mit wenigstens einem Bewegungselement (5) gegenüber dem Basiskörper (8) zu bewegen ist.







Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 11 5910

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 199 926 A (TOECKSFORS VERKSTADS AB) 20. Juli 1988 (1988-07-20)	1,2, 10-13	B60K37/06 G05G9/047
A	* Seite 3, Zeile 13 - Seite 4, Zeile 37 * * Abbildungen 6-10 *	15,24	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 13, 30. November 1999 (1999-11-30) -& JP 11 224570 A (SENSOR TEC KK), 17. August 1999 (1999-08-17)	1,2, 10-13	
A	* Zusammenfassung * * Abbildungen 11,20,21 *	5,14,32, 33	
X	US 6 069 552 A (VAN ZEELAND ANTHONY J) 30. Mai 2000 (2000-05-30)	1,2	
A	* Spalte 2, Zeile 45 - Spalte 4, Zeile 10 * Abbildungen 1,2 *	5,32	
D,A	WO 98 26341 A (A B ELEKTRONIK GMBH ;APEL PETER (DE); FALLAK KLAUS (DE)) 18. Juni 1998 (1998-06-18)	1-4, 10-12, 15,20, 23,30, 33,34	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) G05G H01H
A	* das ganze Dokument *	3,4	
A	US 5 134 898 A (ANDERSON ERIC L) 4. August 1992 (1992-08-04) * Zusammenfassung * * Abbildung 1 *	1-4	
A	WO 93 18475 A (ARMSTRONG BRAD ALAN) 16. September 1993 (1993-09-16) * Seite 9, Zeile 25 - Seite 12, Zeile 33 * * Abbildungen 6-8 *	1-4	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	17. Februar 2003	J. Giráldez Sánchez	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichttechnische Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument I : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 5910

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 587 406 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 16. März 1994 (1994-03-16) * Abbildungen 7,8 *	9	
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Rechercheberichterstatter	Abschlußdatum der Recherche	Führer	
DEN HAAG	17. Februar 2003	J. Giráldez Sánchez	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument P : Zwischenliteratur	

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 11 5910

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

17-02-2003

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2199926	A	20-07-1988	SE CA DE SE US	457680 B 1268198 A1 3800759 A1 8700144 A 4868530 A	16-01-1989 24-04-1990 28-07-1988 16-07-1988 19-09-1989
JP 11224570	A	17-08-1999	KEINE		
US 6069552	A	30-05-2000	AU EP WO US	5459700 A 1188169 A1 0074084 A1 6369692 B1	18-12-2000 20-03-2002 07-12-2000 09-04-2002
WO 9826341	A	18-06-1998	DE DE CZ DE WO EP JP PL US	19651315 A1 29714164 U1 9802531 A3 59708196 D1 9826341 A2 0886817 A2 2000505922 T 328610 A1 6380733 B1	18-06-1998 09-04-1998 11-11-1998 17-10-2002 18-06-1998 30-12-1998 16-05-2000 01-02-1999 30-04-2002
US 5134898	A	04-08-1992	JP	5089745 A	09-04-1993
WO 9318475	A	16-09-1993	US AU US US WO US US US US	5589828 A 3783693 A 2002055384 A1 2002058549 A1 9318475 A1 5565891 A 6222525 B1 6310606 B1 2002000971 A1	31-12-1996 05-10-1993 09-05-2002 16-05-2002 16-09-1993 15-10-1996 24-04-2001 30-10-2001 03-01-2002
EP 0587406	A	16-03-1994	JP JP JP JP DE DE EP KR KR US	3216257 B2 6089636 A 3010938 B2 6139879 A 69315149 D1 69315149 T2 0587406 A2 137262 B1 162913 B1 5430262 A	09-10-2001 29-03-1994 21-02-2000 20-05-1994 18-12-1997 07-05-1998 16-03-1994 15-06-1998 15-01-1999 04-07-1995

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82

